

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/029488 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 20/10, 20/12, 27/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010310

(22) 国際出願日: 2004年7月20日 (20.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-327145 2003年9月19日 (19.09.2003) JP  
特願2004-159416 2004年5月28日 (28.05.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555  
東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂井 昭一朗

(SAKAI, Shohichiroh) [JP/JP]; 〒2290039 神奈川県相模原市中央3丁目4-14 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITOH, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).

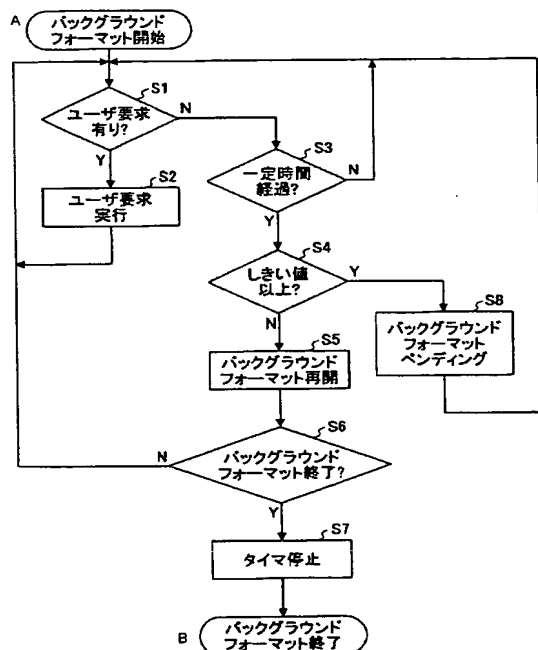
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 情報記録再生装置と情報記録再生方法と記録媒体



A...START OF FORMATTING IN BACKGROUND  
S1...USER REQUEST RECEIVED?  
S3...PREDETERMINED TIME ELAPSED?  
S2...EXECUTE USER REQUEST  
S4...EQUAL TO OR LARGER THAN THRESHOLD?

S8...HOLD FORMATTING IN BACKGROUND  
S5...RESTART FORMATTING IN BACKGROUND  
S6...END OF FORMATTING IN BACKGROUND?  
S7...STOP TIMER  
B...END OF FORMATTING IN BACKGROUND

(57) Abstract: When stream data recording or reproduction processing is performed by a user request during formatting processing in the background, a CPU (1) controls the processing as follows. That is, if the time after the end of the recording or reproduction processing reaches a predetermined time and if the distance between the position at which the user-requested stream data recording or reproduction processing is ended and the position at which the format processing in the background is started exceeds a predetermined distance, the CPU (1) holds the format processing in the background and controls the processing so that the position at which the user-requested stream data recording or reproduction processing is ended is not too much apart from the position at which the format processing in the background is started.

(57) 要約: CPU 1は、バックグラウンドのフォーマット処理中に、ユーザ要求によるストリームデータの記録又は再生処理があった場合、その記録又は再生処理を終了してからの時間が所定時間を経過して、ユーザ要求によるストリームデータの記録又は再生処理の終了した位置とバックグラウンドのフォーマット処理を開始する位置が所定距離以上離れていたときには、バックグラウンドのフォーマット処理を保留してユーザ要求によるストリームデータの記録又は

再生処理の終了した位置とバックグラウンドのフォーマット処理を開始する位置とが離れすぎないように制御する。



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。